

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

HUNGARIAN PEOPLE'S  
REPUBLIC



NATIONAL OFFICE  
OF INVENTIONS

# ABSTRACT OF PATENT SPECIFICATION

No.:  
202 098

Int. CL.: 5  
A 61 K 7/047

Filed: Aug 05, 1988 /4095/88/

Priority:

Date of publication: Mar 28, 1990

Printed: Feb 28, 1991

Inventor(s):

Patentee(s):

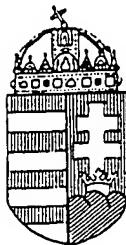
F.Szentesi et al,  
HU

## Acetoneless nail laquer washing preparate

The preparate according to the invention comprises 50-70 volume % ethyl-alcohol, 10-15 volume % glycerin-triacetate, 12-30 ethyl-acetate, 2-3 volume % 4700-6000 molecule mass pilenene-glycol, 0,1-5 volume % etoxilated fatty acid-polyglycol-ester and the 1:1 mass ratio mixture alkyl-phenolpolyglycol ether, further 0,5-2 volume % aroma material.

(19) Országkód:

HU



MAGYAR  
KÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS  
TALÁLMÁNYI  
HIVATAL

# SZABADALMI LEÍRÁS

(11) Lajstromszám:

**202 098 B**

(22) Bejelentés napja: 1988.08.05.

(21) 4095/88

(51) Int Cl<sup>5</sup>

A 61 K 7/047

(41) (42) Közzététel napja: 1990.03.28.

(45) Megadás meghirdetésének dátuma

a Szabadalmi Közlönyben: 1991.02.28. SZKV/1991.02.

(72) (73) Feltalálók és szabadalmasok:

Szentesi Ferenc, 10%, Budapest,

dr. Laczkó István, 30%,

Cselovszki Jánosné, 20%,

Molnár Ernőné, 10%,

Horváth Béla, 5%, Szeged,

Visnovszki Péterné, 5%, Szatymaz,

dr. Varga László 15%,

Kovács Lászlóné, 5%, Budapest (HU)

## (54) ACETONMENTES KÖRÖMLAKK LEMOSÓ KÉSZÍTMÉNY

### (57) KIVONAT

A találmány szerinti készítmény 50–70 t% etilalkoholt, 10–15 t% glicerin-triaceitátot, 12–30 t% etilacetátot, 2–3 t% 4700–6000 molekulatömegű pro-

pilénglikolt, 0,1–5 t% etoxilált zsírsav-poliglikolészter és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 tömegarányú keverékét, továbbá 0,5–2 t% illatanyagot tartalmaz.

A találmány acetonmentes körömlakk lemosó készítményre vonatkozik.

A körömlakk előtávolítására általában acetont vagy fűtőmegében acetont, egyéb oldószeret és acetátokat tartalmazó készítményeket alkalmaznak.

A 7706271. sz. holland nyilvánosságra hozatali irat szerint aceton mellett magas forráspontú szénhidrogént tartalmazó készítményt ismertetnek, az utóbbi módosítja az aceton lemosó jellegét. A 2825225. sz. német szövetségi köztársaságbeli nyilvánosságra hozatali iratban ismertetett készítmény szintén acetont tartalmaz diaceton-alkohol, alifás szénhidrogén és emulgeáló szerek mellett. A 4735798. lajstromszámú amerikai egyesült államokbeli szabadalmi leírásban ismertetett lakklemosó szer csökkentett aceton arány mellett etil-alkoholt, etil-acetátot, vizet és glicerint tartalmaz. A 6227206. sz. (KOKAI) japán nyilvánosságra hozatali iratban ismertetett kompozíció acetonmentes, a lemosószer komponensei gamma-butirolakton, benzil-alkohol, etanol, szkvalén és egyéb adalékok. A szakirodalomból ismert egyéb készítmények amil-acetátot, növényi olajat, dibutil-ftalátot, dioktil-adipátot, etilen-glikolt vagy dietilénglikol-monokilészterek különböző keverékeit tartalmazzák, amelyek oldóhatása gyengébb, mint az acetoné.

Az oldószer keverék hátránya, hogy bár jól oldják a körömlakkok alapján képező nitro-, acetil-, benzil-, etil-cellulózokat, zsíroldó hatásuk miatt a köröm kiszáradását okozzák. A kiszáradás ellen etilalkohol és glicerin komponenseket alkalmaznak, bár az utóbbi oldószerek lakkoldó képessége mérsékelte vagy egyáltalán nem hatékony.

A találmány célja nagyon jó oldóképességű, acetonmentes körömlakk lemosó készítmény kidolgozása, amely nem okozza a köröm kiszáradását, így körömkímélő hatású.

A találmány szerinti acetonmentes körömlakk lemosó készítmény 10-15 t% glicerin-triacetátot, 50-70 t%-ban 96 t%-os etil-alkoholt, 12-30 t% etil-acetátot, 2-3 t% 4700-6000 molekulatömegű propilénglikolt, 0,1-5 t% etoxilált zsírsav poliglikolészter EO értéke 80-100 és alkilfenol-poliglikoléter EO értéke 20-100, 1:1 tömegarányú keverékét továbbá 0,5-2 t% illatanyagot tartalmaz.

A készítmény nagyon jól oldja a körömlakkban használt összes fülmképzőt és lakkot, a neilleti lehetővé teszi a kozmetikai iparban alkalmazott anyag alkalmazását is anélkül, hogy a lemosó készítmény zsíros tapintású lenne. Egészségügyi szempontból ártalmatlan, körömkímélő hatású. A készítmény egyszerű módon és viszonylag olcsón állítható elő az egyes komponensek tetszés szerinti összekeverésével. A készítmény összetételét a következő példákban ismertetjük:

#### 1. példa

A készítményt az alábbi összetételeben készítjük el:

etilalkohol (96 t%-os)	50 t%
propilénglikol 4700-6000	3 t%
molekulatömegű	
glicerin-triacetát	15 t%
etoxilált zsírsav poli-	

5	glikolészter (EO-értéke 80-100)+alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke (EO-értéke 20-100)	1,5 t%
	etil-acetát	28,5 t%
	engedélyezett illatkompozíció Christine (Fa. Dragoco, Ausztria)	2 t%

10	2. példa	A készítményt a következő összetételeben készítjük el:
	etil-alkohol (96 t%-os)	65 t%
15	propilénglikol 1. példa	2 t%
	szerint	10 t%
	glicerin-triacetát	
	etoxilált zsírsav	
	poliglikoléter és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke	
20	etil-acetát	1 t%
	engedélyezett illatkompozíció (1. példa szerinti)	20 t%
		2 t%

25	3. példa	A készítményt a következő komponensekből állítjuk elő:
	etil-alkohol (96 t%-os)	70 t%
30	propilénglikol 1. példa	3 t%
	szerint	12 t%
	glicerin-triacetát	
	etoxilált zsírsav poliglikoléter és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke	1 t%
35	etil-acetát	12 t%
	engedélyezett illatkompozíció (1. példa szerinti)	2 t%

40	4. példa	A készítményt a következő komponensekből készítjük el:
	etil-alkohol (96%-os)	71,5 t%
45	propilénglikol 1. példa	3 t%
	szerint	12 t%
	glicerin-triacetát	
	etoxilált zsírsav poliglikoléter és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke	0,5 t%
50	etil-acetát	12,5 t%
	engedélyezett illatkompozíció (1. példa szerinti)	0,5 t%

#### SZABADALMIIGÉNYPONT

Acetonmentes körömlakk lemosó készítmény, amely jellemző, hogy 50-70 t% etilalkoholt, 10-15 t% glicerin-triacetátot, 12-30 t% etil-acetátot, 2-3 t% 4700-6000 molekulatömegű propilénglikolt, 0,1-5 t% etoxilált zsírsav-poliglikolészter -- ahol az EO egységek száma 80-100 közötti -- és alkilfenol-poliglikoléter -- ahol az EO egységek száma 20-100 közötti -- 1:1 tömegarányú keverékét, továbbá 0,5-2 t% illatanyagot tartalmaz.

Kiadja: Országos Találmányi Hivatal, Budapest  
Felelős kiadó: dr. Szvoboda Gabriella

---

KÓDEX